

Entrée 5, 12, 24 ou 48V

Sortie 5, 12, ± 12 , ± 15 ou 24V

Isolation galvanique Entrée-Sortie 500 Vdc. Filtrage d'entrée intégrée.

Régulation à $\pm 0,5\%$

Protégée contre les court-circuits.

MTBF supérieur à 1 millions d'heures.



Principe

Les convertisseurs DC/DC sont réalisés autour d'un montage hybride CMS de haute fiabilité. L'isolateur galvanique assure une isolation de 500 Vdc et fonctionne à une fréquence comprise entre 200 et 750 kHz. La sortie est isolée contre les court-circuits.

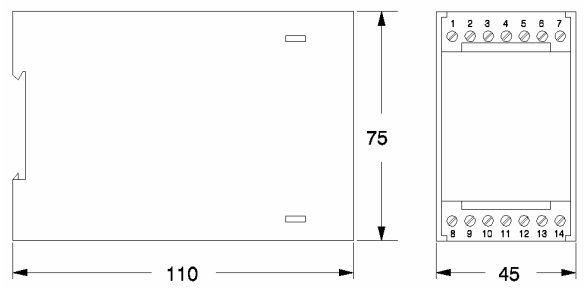
Présentés en boîtier encliquetable sur rail DIN, les convertisseurs de la série BEXX/XX s'incorporent facilement dans les coffrets industriels.

Les sorties de différents convertisseurs peuvent se monter en série et réaliser des tenions intermédiaires aux tensions standards.

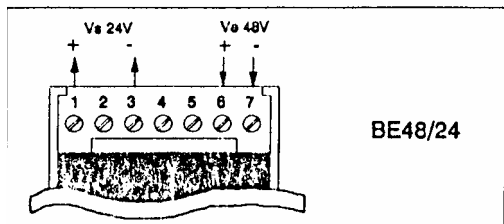
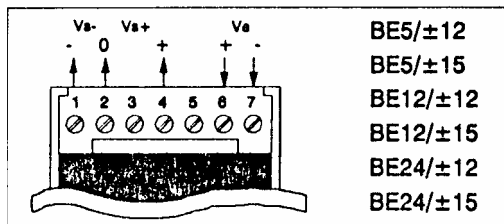
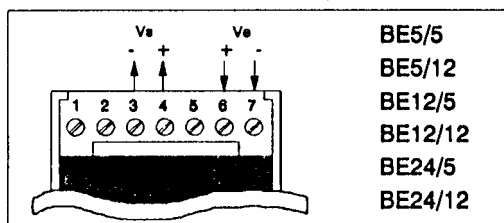
Caractéristiques

Régulation en ligne	$\pm 0,5\%$ de V_e min à V_e max
Régulation en charge	$\pm 0,5\%$ de V_e de 10 à 90% I nom.
Isolation	500Vdc pendant une minute
Ondulation Résiduelle	10 mVeff.
Bruit (BP 100 MHz)	< 60 mVcc
Fréquence Découpage	200 à 750 KHz
Température	Utilisation -10 à 70 °C
MTBF	> à 1 000 000 heures à 25 °C

Dimensions



Raccordement



Références pour commande

Code	V_e	V_s	I_s
BE5/5	5	5	400mA
BE5/12	5	12	160mA
BE5/ ± 12	5	± 12	80mA
BE5/ ± 15	5	± 15	65mA
BE12/5	12	5	400mA
BE12/12	12	12	160mA
BE12/ ± 12	12	± 12	80mA
BE12/ ± 15	12	± 15	65mA
BE24/5	24	5	400mA
BE24/12	24	12	160mA
BE24/ ± 12	24	± 12	80mA
BE24/ ± 15	24	± 15	65mA
BE48/24	48	24	160mA

Sous réserve de Modification sans préavis.